

CURRÍCULA SUGERIDA -Cursando MATEMÁTICA Y FÍSICA exclusivamente en Facultad de Química

Se lista una trayectoria sugerida para las UNIDADES CURRICULARES OBLIGATORIAS (ver aclaraciones en última hoja)

PRIMER SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
01	Matemática 01	FQ	14	Básicas	Matemática
03	Matemática 03	FQ	7	Básicas	Matemática
102	Química General 1	FQ	7	Básicas	Química
104A	Prevención de riesgos en el laboratorio	FQ	4	Básicas	Química

SEGUNDO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
04	Matemática 04	FQ	17	Básicas	Matemática
205	Física 101	FQ	7	Básicas	Física
202	Química General 2	FQ	8	Básicas	Química
Q102	Introducción a la Ingeniería Química	FING/IIQ	2	Esp de Ing Química	Ing de Proc Físicos

TERCER SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
05A	Matemática 05	FQ	11	Básicas	Matemática
06A	Matemática 06	FQ	7	Básicas	Matemática
304	Física 102	FQ	7	Básicas	Física
301	Química Orgánica 101 ¹	FQ	11	Básicas	Química
302	Química Analítica 1	FQ	10	Básicas	Química

CUARTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
07	Matemática 07	FQ	8	Básicas	Matemática
08	Matemática 08	FQ	4	Básicas	Matemática
308	Física 103 (lab)	FQ	8	Básicas	Física
406A	Fisicoquímica 101	FQ	13	Básicas	Física
402	Química Analítica 2	FQ	10	Básicas	Química
401	Química Orgánica 102	FQ	6	Básicas	Química
Q59b	Introducción a la Ingeniería de Procesos	FING/IIQ	5	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Físicos

QUINTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
303A/303B	Química Inorgánica (T+L) ¹	FQ	11	Básicas	Química
520A	Fisicoquímica 103	FQ	12	Básicas	Química
501	Química Orgánica 103 (lab)	FQ	5	Básicas	Química
Q22	Fenómenos de transporte	FING/IIQ	14*	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Físicos
Q21	Termodinámica aplicada	FING/IIQ	9	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Físicos

SEXTO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
09	Matemática 09	FQ	4	Básicas	Matemáticas
521A	Fisicoquímica 104	FQ	7	Básicas	Química
Q66	Fluidodinámica	FING/IIQ	14*	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Físicos
Q74	Transferencia de Calor y Masa 1	FING/IIQ	14*	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Físicos
1411	Computación 1	FING/INCO	10	Básicas	Computación

SÉPTIMO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q69	Ingeniería de las reacciones químicas 1	FING/IIQ	14	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Qcos y Biol
Q71	Teconología y servicios industriales 1	FING/IIQ	10	Act Integradoras de IQ	
Q68	Transferencia de calor y masa 2	FING/IIQ	14*	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Físicos
2108	Electrotécnica 1	FING/IE	9	Técnicas no específicas	Electrotécnica

OCTAVO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q70	Ingeniería de las reacciones químicas 2	FING/IIQ	10	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Qcos y Biol
Q72	Tecnología y servicios industriales 2	FING/IIQ	6	Act Integradoras de IQ	
Q94	Dinámica y Control de Procesos ²	FING/IIQ	10	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Qcos y Biol
Q77C	Introducción a la ingeniería bioquímica	FING/IIQ	7	Básicas	Cs Biológicas
Q73	Mecánica aplicada	FING/DISI	8	Técnicas no específicas	Mecánica

NOVENO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q81B/Q104	Ing Bioquímica/Trat Efluente y Res Sól ³	FING/IIQ	10/9	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Qcos y Biol
Q197	Diseño de Procesos Químicos ⁴	FING/IIQ	6	Esp de Ing Quim	Ing de Proc Qcos y Biol
Q80	Proyecto Industrial 1	FING/IIQ	8	Act Integradoras de IQ	
	Electiva/s en sub area de Gestion (min 8 créditos)		8	Técnicas no específicas	Gestión

DÉCIMO SEMESTRE

Código	Unidad curricular	Facultad /Instituto	Créditos	Grupo	Materia
Q57	Proyecto Industrial 2	FING/IIQ	20	Act Integradoras de IQ	
Q82	Pasantía	FING/IIQ	12	Act Integradoras de IQ	

Aclaraciones generales

La currícula sugerida permite cumplir con los contenidos requeridos en cada área (unidades curriculares obligatorias).

No se incluyen unidades que aportan al área de "Materias y Actividades Integradoras Complementarias". Deben elegirlas de la lista de electivas y de acuerdo a las previas, sus intereses y su disponibilidad elegir en que semestre cursarlas, se recomienda cursarlas en los semestres menos exigentes en cuanto al número de créditos obligatorios. Recuerden que deben tener un mínimo de 12 créditos en esta Para cumplir con los créditos totales (450), si ya cumplieron con los mínimos por área, pueden elegir cualquiera de las unidades electivas de acuerdo a sus intereses y cursarlas de acuerdo a su disponibilidad horaria y las previas que se exigen para cada una.

Aclaraciones particulares

¹ *Se pueden cursar en el 3er o en el 5to semestre*

² *En lugar de Dinámica y Control de Procesos puede cursarse Instrumentación Industrial . Debe cursarse al menos una de las dos.*

³ *Una de las dos debe cursarse obligatoriamente*

⁴ *Obligatoria a partir de 2025 para estudiantes que ingresaron en 2021 en adelante*

** En vías de cambiar a 12 créditos con ajuste de dedicación y contenidos*

Qué unidades aportan créditos en cada área y cuáles son las previas de cada una de ellas se pueden chequear en bedelias.udelar.edu.uy